



ANALOG MONITORING RELAY PHASE SEQUENCE
MONITORING 3X 360 TO 520V AC 50 TO 60 HZ 2
CHANGEOVER CONTACTS SCREW TERMINAL
REPLACEMENT PRODUCT FOR 3UG3511-1BQ50

产品功能		相位监控继电器
测量电路：		
电压类型 / 用于监控装置		AC
极数 / 用于主电流电路		3
可测量的电压		
• 在AC时	V	320 ... 500
综合技术细节：		
显示类型 / LED		是
产品功能		
• 欠电压识别		否
• 过电压识别		否
• 相序识别		是
• 断相识别		否
• 不对称识别		否
• 过压识别3相		否
• 欠电压识别3相		否
• 电压窗口识别3相		否
• 自动复位		是
• 工作静止电流原理 可调节的		否
启动时间 / 在施加控制馈电电压的之后	ms	200

响应时间 / 最大的	ms	450
电压类型 / 控制馈电电压		AC
控制馈电电压		
• 在50 Hz时 / 在AC时		
• 测定值	V	320 ... 500
• 在60 Hz时 / 在AC时		
• 测定值	V	320 ... 500
工作区要素控制馈电电压测定值		
• 在50 Hz时		
• 在AC时		1 ... 1
• 在60 Hz时		
• 在AC时		1 ... 1
脉冲电压强度 / 测定值	kV	6
消耗的的有效功率	W	2
防护等级 IP		IP20
电磁兼容性		IEC 60947-1 / IEC 61000-6-2 / IEC 61000-6-4
抗震强度 / 按照IEC 60068-2-6		1 ... 6 Hz: 15 mm, 6 ... 500 Hz: 2g
耐冲击性 / 按照IEC 60068-2-27		正弦半波15g/11ms
安装高度 / 对于高度高于NN / 最大的	m	2,000
电缆产生的的干扰馈入BURST / 按照IEC 61000-4-4的		2 kV
电缆产生的的干扰馈入导线-地面SURGE / 按照IEC 61000-4-5的		2 kV
电缆产生的的干扰馈入导线-导线SURGE / 按照IEC 61000-4-5的		1 kV
静电的放空 / 按照IEC 61000-4-2		6kV触点放电 / 8kV排气
电 / 磁场产生的的干扰馈入		10 V/m
绝缘电压 / 对于过电压类别III按照IEC 60664 / 对于污染程度3 / 测定值	V	690
污染程度		3
环境温度		
• 运行期间	°C	-25 ... +60
• 在储存期间	°C	-40 ... +85
• 在运输期间	°C	-40 ... +85
电位隔离		
• 入口与出口之间		是
• 在输出端之间		是
• 在电源和其它电流回路之间		是








机械构造：

宽度	mm	22.5
高度	mm	92
深度	mm	91

装入位置		任意的
到接地部件的须遵守间距		
• 向前地	mm	0
• 反向地	mm	0
• 侧向地	mm	0
• 向上地	mm	0
• 向下地	mm	0
单列式安装的须遵守间距		
• 向前地	mm	0
• 反向地	mm	0
• 侧向地	mm	0
• 向上地	mm	0
• 向下地	mm	0
到带电压部件的须遵守间距		
• 向前地	mm	0
• 反向地	mm	0
• 侧向地	mm	0
• 向上地	mm	0
• 向下地	mm	0
紧固类型		扣接固定
产品功能 / 用于辅助和控制电路的可拆下接线夹		是
电气连接的结构形式		螺栓连接
可连接导线截面的类型		
• 单芯线的		1x (0.5 ... 4 mm ²), 2x (0.5 ... 2.5 mm ²)
• 细芯线的		
• 带有电缆末端加工		1x (0.5 ... 2.5 mm ²), 2x (0.5 ... 1.5 mm ²)
• 在AWG导线时		
• 单芯线的		2x (20 ... 14)
• 多股线的		2x (20 ... 14)
拧紧转矩		
• 在螺栓连接时	N·m	0.8 ... 1.2
输出：		
常开触点数目 / 延迟转换的		0
常闭触点数目 / 延迟转换的		0
转换器数目 / 延迟转换的		2
电流负载容量 / 输出继电器的		
• 在AC-15时		
• 在250 V时 / 在50/60 Hz时	A	3
• 在400 V时 / 在50/60 Hz时	A	3

<ul style="list-style-type: none"> • 在DC-13时 • 在24 V时 • 在125 V时 • 在250 V时 	A	1
	A	0.2
	A	0.1
热电流 / 附带触点的控制元件的 / 最大	A	5
工作电流 / 在17 V时 / 最低的	mA	5
持续电流 / 输出端继电器的DIAZED熔断器熔丝的	A	4
机械式使用寿命 (转换周期) / 典型的		10,000,000
电子式使用寿命 (转换周期) / 在 AC-15 时 / 在 230 V 时 / 典型的		100,000
开关频率 / 带有接触器3RT2 / 最大的	1/h	5,000

正树/批准：

General Product Approval			EMC	Test Certificates	
				Special Test Certificate	Type Test Certificates/Test Report
CCC		UL	C-TICK		
Shipping Approval			other		
			Declaration of Conformity	other	
DNV	GL	LRS			

更多相关信息:

Information- and Downloadcenter (产品目录，产品介绍册，...)

<http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (网上订购系统)

<http://www.siemens.com/industrial-controls/mall>

Cax 在线发生器：

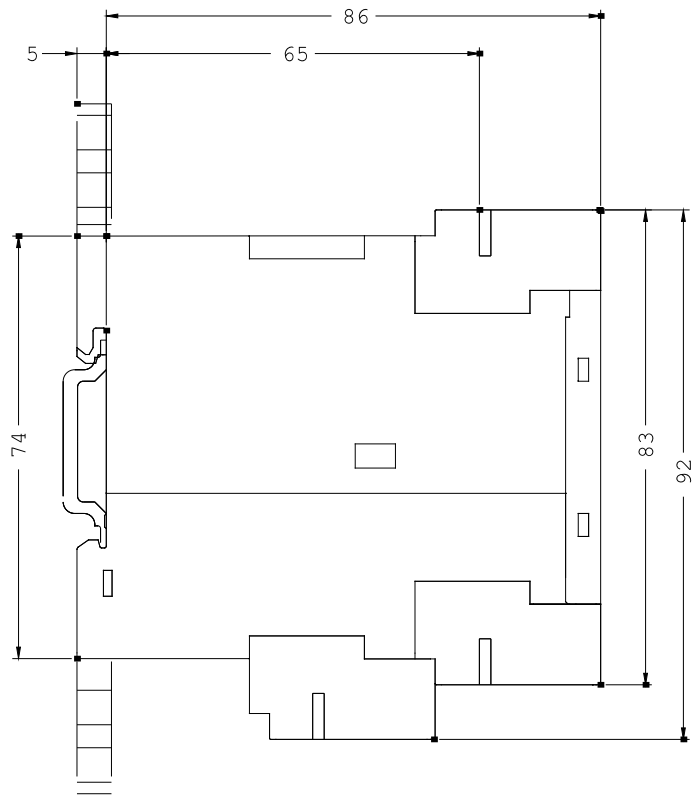
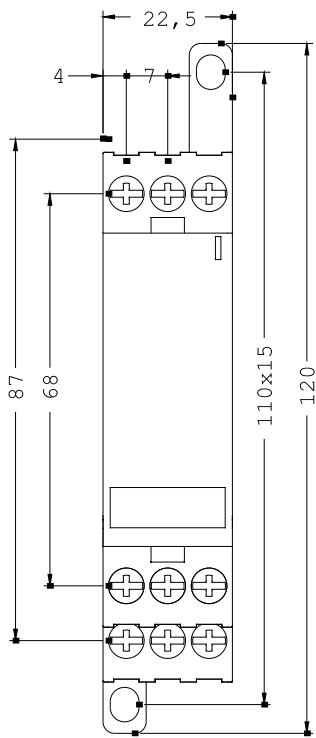
<http://www.siemens.com/cax>

Service&Support (用户手册，操作说明书，认证证书，特性曲线，常见问题,...)

<http://support.automation.siemens.com/CN/view/zh/3UG4511-1BP20/all>

图片数据库 (产品照片，2D比例图，3D模型，设备电路图，...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3UG4511-1BP20



最后一次变更：

2014-6-16